QL
1
E996
Ent.

1913

МАРШРУТЫ И МЕЛКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

ITINÉRAIRES; NOUVELLES ET FAITS DIVERS.

Фонъ-Викъ. Маршрутъ экспедиціи Императорской Академіи Наукъ для сбора зоологическихъ коллекцій въ Ассамѣ (съ 1 картой). [De Wick. Itinéraire de l'expédition zoologique, envoyée par l'Académie Impériale des Sciences dans le pays d'Assam. (Avec 1 carte)].

Время выѣзда экспедиціи изъ Петербурга 19-го ноября 1911 г. и возвращеніе въ Петербургъ 24-го апрѣля 1912 г. Составъ экспедиціи — сотникъ С. Н. Фонъ-Викъ, капитанъ А. В. Андреяновъ и старшій препараторъ Зоологическаго Музея И. Академіи Наукъ К. И. Функсонъ. Изъ Петербурга экспедиція проѣхала черезъ Одессу на Александрію пароходомъ Русскаго Общества П. и Т. Оттуда поѣздомъ до Портъ-Саида. До Бомбея пароходомъ Общ. Мессажери Маритимъ и изъ Бомбея до Калькутты, а затѣмъ до Гаухати поѣздомъ.

Ghauhati (Гаухати).

Время прибытія: 3-го января 11 ч. пополудни.
Время ухода: 11-го января $11^1/_2$ ч. пополудни.
1912 г.

Погода (по термометру-пращѣ Цельзія).

Число. Стиль стар.	Часы. Время мѣстное.	Температ. воздуха.	Температ. анероида.	Давл. возд. въ миллим.	Общія примѣчанія.
4	10 ч. 10 м. пд.	14,5	16	757	Ночь сырая, холодн., туманъ, днемъ ясно, тепло, легкій сѣверо-восточный вѣтеръ.
	—	—	—	—	
5	8 ч. 20 м. пн.	13	14,5	758	Утромъ штиль, вечеромъ легкій сѣв.-вост. вѣтеръ; утро, вечеръ, ночь сыры и холодны; днемъ ясно, тепло.
	8 ч. пд.	14,5	16	756	
6	8 ч. пн.	14	14,5	756	Утромъ, вечеромъ штиль, отъ 3—6 дня свѣжій вѣтеръ нанесъ перистыя облака. Въ остальномъ какъ вчера.
	$8^1/_2$ ч. пд.	16,5	18	757	
7	$8^1/_2$ ч. пн.	13,5	16	757	Утромъ умѣренный сѣв.-вост. вѣтеръ, прохладно. Въ 12 ч. дня вѣтеръ стихъ. Въ остальн. какъ вчера. Ясно.
	8 ч. пд.	15,5	16,5	756	

Число. Стиль стар.	Часы. Время мѣстное.	Температ. воздуха.	Температ. анероида.	Давл. возд. въ миллим.	Общія примѣчанія.
8	8 ч. пн.	11,5	13,5	756	Ночью и утромъ сильный туманъ. Утромъ въ 200 шаг. ничего не видно.
	8 ч. пд.	18	18,5	755	Утромъ, вечер. штиль. Днемъ тихій сѣв.-вост. вѣт. Остальн., какъ вчера.
9	7 ч. 40 м. пн.	12,5	16	756	Утромъ, вечеромъ штиль, ясно, тумана не было, также какъ и ночью.
	8 ч. пд.	17,5	18	754	
10	8 ч. пн.	15,5	17	754	Утромъ штиль, тумана не было. Отъ 4—5 дня свѣжій сѣв.- вост. вѣтеръ; наблюдалась мгла отъ лѣсныхъ пожаровъ. Остальн., какъ вчера. Ясно.
	$9^1/_2$ ч. пд.	16	18	754	
11	8 ч. пн.	15,5	17	755	Утромъ штиль, перистыя облака, днемъ ясно. Тумана не было.
	—	—	—	—	

Общее описаніе города и окрестностей.

Ghauhati (Гаухати) главный городъ дистрикта Kamrup (Камрупъ) и столица Assam Valley division. Резиденція главнаго депутата-коммисіонера. По переписи 1901 г. жителей обоего пола въ Гаухати было 14.244; во всемъ дистриктѣ 589.187 ч. на общую площадь 3.858 кв. миль (англійскихъ). Расположенъ почти весь на лѣвомъ берегу Брамапутры, лишь малая часть на правомъ берегу при впаденіи въ неё рѣки Барнади (Barnadi R.). Имѣются домъ для генералъ-губернатора, англиканская церковь, больница, школа, присутственныя мѣста. Окруженъ группами и цѣпями холмовъ высотой приблизительно до 1000 ф., поросшими джунглей. Вообще кругомъ города джунгля, но не сплошная, къ югу и юго-западу холмы. Въ 12-ти верстахъ къ юго-западу озеро Дюпноръ-билль (по индустански) около 3-хъ в. длины и 1 в. ширины, кругомъ поросшее камышемъ. Весьма рыбное. Сборы коллекцій производились верстъ на 12 по радіусу отъ города. Изъ Гаухати 11-го января отбыли пароходомъ въ Дибругаръ, куда прибыли 15 утр.

Перечень сдѣланныхъ сборовъ по №№ ярлыковъ.

Ярлыки велись по порядку, раздѣляясь на 4 категоріи, каждая категорія особо: I млекопитающихъ, II птицъ, III рыбъ и IV прочихъ спиртовыхъ коллекцій, а также сухихъ насѣкомыхъ.

По млекопитающимъ: № 1 бѣлка; убита въ джунглѣ. Водятся въ большомъ количествѣ.

По птицамъ: № 1 на песчаномъ берегу Брамапутры, попадается много. № 2 во множествѣ близъ селъ и городовъ. № 3 часто встрѣчается по Брамапутрѣ. № 4 тоже самое. № 5 убитъ на Брамапутрѣ на пескѣ. № 6 въ джунглѣ въ холмахъ, подняли парой. № 7 въ джунглѣ въ холмахъ. № 8 попадается парами на песчаныхъ берегахъ Брамапутры. № 9 въ прибрежныхъ камышахъ въ одиночку. № 10 на кустикахъ песчаной отмели. № 11 у шоссе въ джунглѣ. № 12 тамъ же. № 13 близъ озера Дюппаръ-биль. № 14 въ джунглѣ близъ шоссе. № 13 тамъ же. №№ 16, 17 и 18 недалеко отъ озера. № 19 близъ деревни; водится во множествѣ близъ селъ и городовъ. Жителями берегутся. № 20 на рѣчкѣ Барнади. Встрѣчаются довольно часто. Почти исключительно парами. №№ 21, 22, 23 и 24 въ джунглѣ въ холмахъ высотой футовъ 400 н. у. м. № 25 на берегу Брамапутры въ камышахъ въ одиночку. № 26 также. № 27 на деревѣ въ полѣ въ одиночку въ 200 ш. отъ Брамапутры. № 28 на камнѣ въ одиночку на берегу Брамапутры. № 29 на берегу Брамапутры изъ стайки. № 30 на берегу Брамапутры въ одиночку. № 31. № 32 близъ отеля на падали; ширина крыльевъ въ размахѣ 2 метра; длина отъ конца клюва до конца хвоста 77,5 см. № 33 и 34 на берегу Брамапутры.

По рыбамъ: № 1 изъ Брамапутры. № 2 изъ озера Дюппоръбилль, температура воды съ поверхности на ощупь градусовъ 15 по Р. Поймана рыбаками сѣтями часовъ въ 10 пополуноч. № 3 изъ Брамапутры. № 4 изъ Брамапутры при впаденіи Барнади.

По рептиліямъ и безпозвоночнымъ: №№ 1, 2, 3 на берегу Брамапутры близъ города, преимущественно изъ подъ камней. № 4 на террассѣ на фонарь. № 5 близъ города. № 6, 7, 8, 9, 10 и 11 близъ города. №№ 12, 13 и 14 послѣдній гавіалъ убитъ на берегу Брамапутры, въ большомъ количествѣ встрѣчаются до г. Дибругара. Одинъ разъ видѣли на рѣчкѣ Капили (Kapili R. dist. Nowgong Kairhana) чаще стадами въ 3 — 9 штукъ на отмеляхъ. Позади переднихъ ногъ объёмъ 47 см.; въ брюхѣ въ самомъ широкомъ мѣстѣ 59 см.; позади заднихъ ногъ 46 см.; длина отъ конца носа до конца хвоста 73 см.; объёмъ передъ задними ногами 48 см. № 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 и 22 послѣдніе два (насѣкомыя) на пароходѣ на свѣтъ прожектора. На станціи Teypur (Тейпуръ) въ 10 ч. утра. № 23 планктонъ, въ 1 ч. дня верстъ 30 выше. № 24 тоже и въ 4 ч. дня. № 25 тоже.

Станція Kakilamukh (Какиламухъ).

По птицамъ: №№ 35 и 36.

По рептиліямъ и проч.: № 25 (можетъ быть, № ошибоченъ). № 26 (№ 27 пропущенъ). № 28 паразитъ изъ желудка грача. № 29 паразиты.

По рыбамъ: № 5 изъ Брамапутры.

Селенье Bangalgaon (Бенгалджонъ), 10 верстъ на юго-западъ отъ г. Дибругара.

Время прибытія 15-го января 6 ч. пополуночи.
Время ухода 18-го января 12 ч. дня.

Погода.

Число.	Часы.	Температ. воздуха.	Температ. анероида.	Давл. возд. въ миллим.	Общія примѣчанія.
15	8 ч. пн.	17	17,5	752	Утромъ штиль, днемъ умѣренный сѣв.-вост. вѣтеръ. Утромъ, ночью туманъ, днемъ тепло, ночью теплѣе, чѣмъ въ Ghauhati. Облака перистыя.
	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	Днемъ вѣтеръ умѣрен. сѣв.-вост. Облака утромъ, днемъ перистыя. Въ $8^1/_2$ ч. веч. облака дождев. Въ 10 ч. веч. сплошн. мелк. дождь при тих. погодѣ. Продолжался съ перерыв. всю ночь.
	—	—	—	—	До 3-хъ ч. дня шелъ мелкій дождь. Вѣтеръ умѣренный сѣверо-восточн.
17	8 ч. пд.	17	19	750	
18	8 ч. пн.	17	17,5	752	Вѣтеръ тихій; ночью, утромъ часовъ до 12-ти мелкій сплошной дождь. Тепло. Парно.
	—	—	—	—	

Общее описаніе мѣста:

Первые сборы именно отъ 15-го сдѣланы у зимней пароходной пристани, находящейся за зимнимъ обмеленіемъ Брамапутры верстахъ въ 6-ти ниже Дибругара (Dibrugarh), главнаго города дистрикта Lakhimpur (Лахимпуръ) и расположеннаго на устьѣ рѣки Дибру (Dibru R.), впадающей въ Брамапутру. 16-го утромъ мы въ лодкахъ переплыли Брамапутру къ селенью Bangalgaon. Въ этомъ мѣстѣ Брамапутра со своими многочисленными отмелями и островками имѣетъ верстъ 5 въ ширину. Вода мутная, теченіе быстрое.

Отъ Бенгалджонъ идетъ на селенія Зизи (Sisi), Демаджи (Dhemaji) и Лалунджонъ (Lalungaon) арбяная насыпная дорога. На всѣ стороны непроходимая джунгля, сырая и тянущаяся неизвѣстно куда безъ перерыва. Небольшія ассамскія и племени мири селенія лишь по бокамъ дороги. Вышли отсюда пѣшкомъ, багажъ на слонахъ, 18-го въ 1 ч. дня, направляясь на мѣсто впаденія рѣчки Гагры (составляетъ inner-line) въ Зизи. Шли черезъ селеніе Зизи, гдѣ ночевали, два дня. Сборовъ дорогой не производили.

По млекопитающимъ: не добыто.

По птицамъ: №№ 37, 38, 39, 40, 41, 42 и 43 всѣ вблизи Брамапутры, въ кустахъ и камышахъ. Замѣчено, что ласточки гнѣздятся въ берегахъ. №№ 44 и 45 въ джунглѣ. Видѣлъ пары двѣ, больше ни разу нигдѣ не попадались. № 46 въ джунглѣ стайками, единственный видъ попугая, который мы встрѣчали на нашемъ маршрутѣ. Летаютъ и лазаютъ по деревьямъ стайками. Въ Sadya и восточнѣе ихъ не встрѣчали вовсе. Въ иныхъ стоянкахъ видали много. № 47 на мокромъ болотцѣ, вблизи рѣчки. Очень осторожны. № 48 весьма похожъ привычками на нашего скворца. №№ 49 и 50 ва болотцѣ. № 51 въ одиночку на деревѣ, попадается рѣдко. № 52. № 53 убитъ въ одиночку на деревѣ.

По рыбамъ: № 6 изъ Брамапутры накидной (плавной) сѣтью.

По рептиліямъ, насѣкомымъ и пр.: №№ 30, 31, 32, 33, 34 и 35 верстахъ въ 6-ти зап. отъ Дибругара. № 36 на берегу Брамапутры. Насѣкомыхъ вообще, а бабочекъ особенно мало, послѣднія однообразны. № 37 изъ сухого пня. № 38 змѣя принесена туземцами. №№ 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 и 57.

Рѣчка Sisi (Зизи) 94° 47′ в. д., 27° 37′ с. ш.

Время прибытія 19-го января 5 ч. пополудни.
Время ухода 29-го января 10 ч. пополуночи.

Погода.

Число.	Часы.	Температ. воздуха.	Температ. анероида.	Давл. возд. въ миллим.	Общія примѣчанія.
19	—	—	—	—	Утромъ дождь, облака дождевыя, пасмурно, сыро, тепло, паритъ. Дождь весь день съ перерывами.
	$8^1/_2$ ч. пд.	17,5	19	750	

Число.	Часы.	Температ. воздуха.	Температ. анероида.	Темп. возд. въ миллим.	Общія примѣчанія.
20	8 ч. пн.	17	18	749	Ночью и днемъ принимался обложной дождь, облака дождевыя. Вѣтеръ
	10 ч. пд.	17,5	18	749	юго-западный. Личное полотенце въ палаткѣ вовсе не просыхаетъ.
21	7 ч. пн.	16,5	18	745	Въ ночь небольшой дождь. Облака кучевыя. Вѣтеръ тихій съ сѣв.-вост.
	8 3/4 ч. пд.	16	18	745	Въ 3 ч. пд. гроза, покрапалъ дождь. Въ 9 ч. веч. сильная гроза, 1/4 ч. ливень.
22	5 1/2 ч. пн.	14,5	15,5	749	Въ ночь принимался дождь. Облака кучев. Вѣтеръ тихій южн. Съ 7–11 ч.
	8 ч. пд.	14,5	15	750	утра дождь. Послѣ выяснило. Жарко.
23	4 1/2 ч. пн.	13,5	14	750	Облака кучевыя, вѣтеръ тихій разныхъ направленій. Тепло, солнечно.
	10 ч. пд.	13,5	14,5	750	Утромъ, вечеромъ прохладно.
24	7 1/2 ч. пн.	13,5	14,5	751	Вѣтеръ умѣренный юго-западный. Облака дождевыя. Въ 3 ч. утра обложной мелкій сильный дождь. Днемъ солнце выглядывало рѣдко.
	9 1/2 ч. пд.	14,5	16	751	
25	8 ч. пн.	12,5	14	752	Въ ночь принимался дождикъ. Днемъ жарко, штиль, ясно, воздухъ чистъ и прозраченъ.
	9 ч. пд.	13	15	752	
26	8 1/2 ч. пн.	13,5	14	753	Ясно, тихо, жарко.
	9 ч. пд.	13,5	16	749	
27	9 ч. пн.	16	16,5	751	Съ вечера пасмурно. Ночь была ясная, прохладная, днемъ ясно, жарко.
	9 1/2 ч. пд.	12,5	14,5	750	
28	9 ч. пн.	10,5	17,5	752	Ночь холодная, ясная. День ясный жаркій. Штиль.
	8 ч. пд.	13	15,5	747	

Общее описаніе мѣста.

Отъ селенія Зизи до нашей стоянки 12 вер. Ведетъ туда тропа черезъ джунгли, съ трудомъ проходимая пѣшкомъ и слонами. Отъ нашей стоянки тропа расходится: одна ведетъ въ горы аборовъ пасси-мейонгъ (Passi Meyong abors), другая на востокъ къ Дижмуръ-фортъ (Dijmur f.), пограничный постъ англичанъ. На сѣверовостокъ, сѣверъ, сѣверо-западъ и западъ джунгли непроходимая и неизслѣдованная. Рѣчка Зизи впадаетъ на 27° 26′ с. ш. и 94° 41′ в. д. въ Tongani Jan R. (Тонжани), которая впадаетъ въ Брамапутру. До рѣчки Гагры мы не дошли версты 4; она впадаетъ въ Зизи

выше. Тотчасъ за этой рѣчкой въ 1 верстѣ идетъ горный хребетъ—отрогъ Гималаевъ высотой до 4093 фута. За Гагрой, т. е. за inner-line, идутъ не изслѣдованныя горы, покрытыя джунглей (дикость и кровожадность ихъ обитателей мѣшаетъ тому). Джунгля здѣсь очень сыра, мрачна, травы нѣтъ. Множество колючихъ папоротниковыхъ, составляющихъ непролазныя стѣны, ліанъ, изъ которыхъ многія колючія. Палатки свои мы разбили на песчаной отмели, на берегу Зизи. Вся отмель широкой аршинъ въ сто. Кругомъ джунгля. Вернулись отсюда въ Дибругаръ прежнимъ путемъ. Сборы производились на версту ниже по Зизи, кругомъ стоянки, а также въ джунглѣ у самаго подножія горъ.

По млекопитающимъ: № 2 самка оленя. Убитъ въ густыхъ камышахъ на опушкѣ джунгли, невдалекѣ была старая самка. Оленей здѣсь мало. Вѣроятно, выбиты аборами. № 3 обезьяна изъ стап. Этого вида, но единственнаго, что мы здѣсь встрѣчали, много; держатся въ стаяхъ; чутки. № 4 бѣлка, каковыхъ здѣсь очень много. № 5 олень, старая самка, тамъ же, гдѣ и молодая. № 6 обезьяна съ дерева. № 7 бѣлка съ оригинальнымъ голосомъ, похожимъ на хриплое карканье вороны. Здѣсь ихъ много. № 8 тоже. № 9 бѣлка, маленькая. № 10 кротъ въ спирту (кажется, уничтоженъ). № 11 шкура кошки, принесена аборами.

По птицамъ: № 54 перелеталъ черезъ рѣку въ одиночку. № 55 голубь, держится въ стайкахъ, сейчасъ ихъ немного; появлялись въ большомъ количествѣ къ веснѣ съ появленіемъ плодовъ. № 56 держатся стайками въ джунглѣ. № 57 убита поздно вечеромъ въ камышахъ. Была парой. Прыгаютъ и юркаютъ, то по землѣ, то по нижнимъ вѣткамъ камыша: очень подвижны. Встрѣчаются и днемъ. № 58 въ одиночку на рѣчкѣ, встрѣчается рѣдко. № 59 черный дятелъ, съ повадками нашего пестраго дятла. Водится много. № 60 два птенца горлицы изъ гнѣзда на деревѣ. Хранятся въ спирту. № 61 въ одиночку въ джунглѣ близъ горъ съ дерева. № 62 фазанъ съ дерева; здѣсь ихъ довольно много; слетаются утромъ и вечеромъ къ опушкѣ. Восточнѣе Sadya — не встрѣчался. (№ 63 пропущенъ въ дневникѣ). №№ 64 и 65 въ джунглѣ изъ стайки; налетаютъ стайкой, прыгаютъ по землѣ, ищутъ кормъ, двигаясь впередъ и впередъ, затѣмъ летятъ дальше и вновь ищутъ по землѣ; очень подвижны и многочисленны. №№ 66 и 67 въ джунглѣ на деревьяхъ. № 68 черепъ. № 69 въ камышахъ между рѣкой и джунглей. № 70 тамъ же изъ стайки. № 71 на рѣчкѣ въ одиночку. № 72 изъ камышей, таится, въ одиночку, взлетаетъ близко и безъ шуму; попадается

рѣдко близъ воды. № 73 въ камышахъ. № 74 попадается рѣдко, въ одиночку, въ джунглѣ, сидитъ тихо, преимущественно на голыхъ толстыхъ сукахъ, перемѣщается недалеко и безшумно. Осторожна. № 75 фазанъ. № 76 попадались въ джунглѣ довольно глубоко лишь на этой стоянкѣ и раза два стайками; налетаютъ, прыгаютъ по сучьямъ, рѣзко перекликаются го... го-го-го-го и издаютъ другіе звуки. Полагаю эту птицу рѣдкой. № 77 голубь. № 78 на болотѣ, недалеко отъ селенья Зизи. № 79 галльскій пѣтухъ, въ большомъ числѣ попадался на всѣхъ нашихъ стоянкахъ. При восходѣ и заходѣ солнца слетаются къ опушкѣ на токовище.

По рыбамъ: № 7 изъ Зизи. №№ 8, 9, 10, 11 тамъ же. Рыбы въ Зизи мало и однообразна.

По рептиліямъ, насѣкомымъ и проч.: № 58 паразиты съ сокола. №№ 59 и 60. № 61 ящеръ пойманъ близъ рѣчки Зизи. № 62. № 63 лягушки, пойманы въ 25 вер. отсюда на Брамапутрѣ (кажется, этотъ № есть и повторный на Зизи). № 64 удавъ; длина отъ основанья шеи до конца хвоста 2 метра 20 сант., убитъ изъ ружья въ камышахъ у джунгли, тамъ же, гдѣ убиты олени. №№ 65, 66, 67, 68, 69, 70. № 71 паразиты. №№ 72, 73, 74 паразиты съ обезьяны и оленя. №№ 75, 76, 77, 78. № 76 змѣя, найдена при колкѣ дровъ, въ гниломъ полѣнѣ; найдена уже пробужденной. № 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95 (95 кажется повторяется), 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102. 103, 104, 105, 106 и 107. Насѣкомыхъ было мало; бабочки попадались большей частью капустницы; на лужайкахъ у подножія горъ было суше, веселѣе и свѣтлѣе, тамъ было больше бабочекъ, были нѣсколько разнообразны. Косить было нечего, такъ какъ здѣсь травы не было; тряска деревьевъ давала результаты скудные.

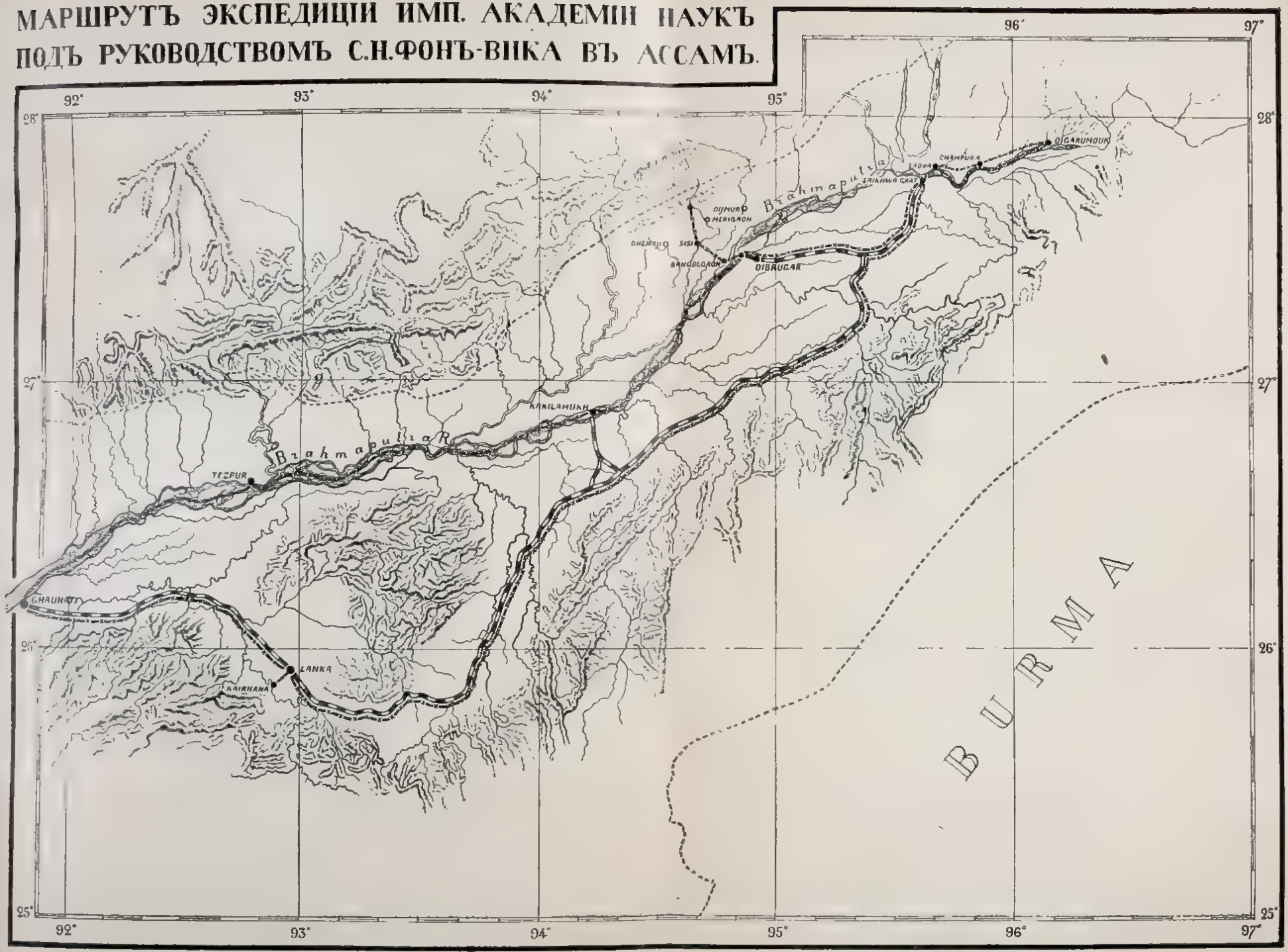
Стойбище Digarumouk (Дигарумукъ) 96° 5′ в. д., 27° 53′ с. ш.

Приходъ 5-го февраля $11^1/_2$ ч. пополуночи.
Уходъ 11-го февраля $8^1/_2$ ч. пополуночи.

Погода.

Число.	Часы.	Температ. воздуха.	Температ. анероида.	Давл. возд. въ миллим.	Общія примѣчанія.
5	—	—	—	—	Въ ночь на пятое дождь. Пасмурно. Днемъ ясно, тепло, въ 10 ч. веч. сильная гроза, ливень; ночью мелк. дождь.
	—	—	—	—	

МАРШРУТЪ ЭКСПЕДИЦІИ ИМП. АКАДЕМІИ НАУКЪ ПОДЪ РУКОВОДСТВОМЪ С.Н.ФОНЪ-ВИКА ВЪ АССАМЪ.



Число.	Часы.	Температ. воздуха.	Температ. анероида.	Давл. возд. въ миллим.	Общія примѣчанія.
6	8¾ ч. пп.	14	15	746	Вѣтеръ тихій. Облака кучевыя. Въ 9 ч. утра дождь до 10. Говорятъ, дожди приходятъ съ юго-зап., ударяются въ горы и дѣлаютъ кругъ въ южн. стор.
	7½ ч. пд.	14,5	15	744	
7	9 ч. пп.	18	18,5	746	Вѣтеръ тихій южный. Облака перистыя. Ночью сыро, сильн. туманъ.
	7 ч. пд.	14,5	17	745	Днемъ ясно, тепло. Въ горахъ облака.
8	7 ч. пп.	13,5	14	747	Тихій юго-восточный. Ясно. Ночь сырая, туманъ. Днемъ жарко. Горы отчетливо видны.
	7 ч. пд.	14,5	15,5	746	
9	6 ч. пп.	8	11	747	Штиль. Ясно. Утро очень холодное. День жаркій.
	7 ч. пд.	15	19	744	
10	8 ч. пп.	17	18	745	Вѣтеръ тихій. Облака перистыя. Днемъ ясно, жарко.
	8 ч. пд.	17	18	741	
11	6 ч. пп.	15,5	17,5	741	Штиль. Облака дождевыя. Днемъ тепло, пасмурно. Принимался дождь. Въ 8 ч. вечера гроза, ливень, который продолжался всю ночь почти безъ перерыва.
	—	—	—	—	

Общее описаніе мѣста.

Со стоянки на Зизи мы направились на Дидругаръ, достигли его на третьи сутки, оттуда отправили коллекціи въ Калькутту и черезъ два дня выѣхали поѣздомъ въ Sadya (Садія), для чего отъ конечной станціи Saikhwa Ghat (Саикуя Шатъ) переплыли верстъ 6 въ лодкѣ по Брамапутрѣ. Садія — селенье, имѣетъ базаръ съ сотнею хижинъ ассамцевъ и мири, домъ политическаго чиновника, плохенькій дагъ-бянгло (заѣзжій домъ). Изъ Садіи на Brahmakund (Брамакундъ) идетъ свѣже-прорубленная черезъ джунглю дорога арбяная. По ней мы направились въ арбахъ, запряженныхъ парой зебу. Сами шли пѣшкомъ. До Дигарумука отъ Садіи около 50-ти в., достигли его мы на третій день, но не безъ труда. Изъ Садіи вышли 3-яго февраля въ 12 ч. дня. По сторонамъ дороги все время непролазная джунгля. Въ селеньи Champura (Чампàра) проходитъ inner-line. Дигарумукъ (Digaru R. впадаетъ здѣсь въ Брамапутру; mouk— значитъ по ассамски устье) представляетъ изъ себя шалаши для рабочихъ, а также для быковъ, при движеніи на Брамакундъ. Когда

мы тамъ стояли, въ немъ жилъ подрядчикъ артели кули кампжи, рубящихъ лѣсъ, и 2 сторожа. Ближайшія горы были на востокъ и сѣверъ приблизительно въ равномъ разстояніи — верстъ 20. На югъ вдвое дальше. Западъ былъ свободенъ отъ горъ. Во всѣ стороны джунгли. Лишь къ югу, юго-западу и западу имѣются рѣдкія селенія кампти и ассамцевъ. Въ остальныя стороны джунгли необитаема. Сѣв. ш. нашей стоянки 27° 53′, в. д. 96° 5′; отсюда направились въ лодкахъ въ Садію по Брамапутрѣ.

По млекопитающимъ: № 12 гиббонъ. № 13 мунджакъ. №№ 14, 15 и 16 также гиббоны. Начиная отъ послѣдняго ночлега по пути сюда, мы стали встрѣчать этихъ обезьянъ. Кромѣ нихъ другихъ здѣсь не встрѣчали. Держатся стаями, по вечерамъ и утрамъ кричатъ хоромъ уа... уа... уауаа, днемъ удаляются въ чащу. Очень чутки и осторожны. Во время отдыхъ стаи, старый самецъ сидитъ на сторожѣ на высокомъ деревѣ. Отъ преслѣдованія удаляются чащей, по землѣ очень быстро. № 17 бѣлка въ спирту.

По птицамъ: № 80 въ джунглѣ въ одиночку съ дерева. № 81 въ джунглѣ въ одиночку. № 82 убитъ въ джунглѣ въ одиночку на очень высокомъ деревѣ. № 83 въ джунглѣ въ одиночку. № 84 на деревѣ въ одиночку; ихъ здѣсь появилось много, ранѣе не встрѣчали вовсе. Въ Каирхани впослѣдствіи встрѣчали очень много. Замѣчательно, что эта птица издаетъ свой напѣвъ и летаетъ сходно съ козодоемъ и вечеромъ, а также ночью. Она здѣсь считается предвѣстникомъ наступающаго дождливаго періода и жаровъ. № 85 въ джунглѣ. № 86 въ джунглѣ. № 87 въ одиночку на вершинѣ высокаго дерева. № 88 на одномъ деревѣ съ предыдущей. № 89 съ дерева. № 90 втрѣчается въ джунглѣ стайками довольно часто. № 91 въ джунглѣ, въ одиночку, ползаетъ по дереву; половыя органы припухли. № 92 кукушка, кукуетъ хрипло и грубо, мало разъ, летаетъ на короткѣ и безшумно, ползаетъ по суку. № 93 въ джунглѣ на деревѣ. № 94 въ джунглѣ на деревѣ въ одиночку. № 95 на опушкѣ влётъ въ одиночку. № 96 въ джунглѣ. № 97, 98 и 99 въ джунглѣ. № 100 на Брамапутрѣ, на упавшемъ деревѣ, сидитъ тихо, ассимулируясь, ихъ довольно много.

По рыбамъ: №№ 12, 13, 14 и 15 изъ Брамапутры, поступили въ спиртъ въ каждомъ номерѣ два экземпляра. Эти же рыбы, кромѣ № 12 въ формалинѣ. Вода здѣсь чиста, холодна, дно усѣяно камнями съ горъ, въ которыхъ таится крупная до 1 арш. длинной рыба, есть отмели. омуты очень глубокіе и стремнины съ паденіемъ, замѣтнымъ на глазъ. № 16 въ Брамапутрѣ.

По рептиліямъ, насѣкомымъ и пр.: Изъ Садіи: №№ 108, 109, 110, 111, 112 и 113.

Изъ Чампàра: №№ 114, 115 и 116.

Здѣсь №№ 117, 118, 119, 120. № 121 паразиты изъ гиббона. №№ 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145.

№№ 158 и 160 (въ разбивку, вслѣдствіе того, что эти ярлыки писались въ Садіи).

Sadya (Садія).

Время прихода 11-го февраля 10 ч. вечера.
Время ухода 15-го февраля 10 ч. вечера.

По млекопитающимъ: № 18 шкура выдры; куплена. № 19 летучія мыши въ спирту.

По птицамъ: № 101 изъ большого табуна на Брамапутрѣ. Гусей на Брамапутрѣ видали большими табунами штукъ по 100 и болѣе; видимо пролетныя, попадались табуны разныхъ утокъ. Красныя утки (экземпляръ имѣется изъ Гаухати) по обыкновенію исключительно парами. №№ 102 и 103 тамъ-же. № 104 на берегу Брамапутры въ одиночку. № 105 на Брамапутрѣ изъ табунка. №№ 106, 107 и 108 тамъ же изъ табуновъ. № 109 въ селеніи на деревѣ.

По рыбамъ: №№ 17, 18 и 19 изъ Брамапутры.

По рептиліямъ, насѣкомымъ и проч.: №№ 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157. № 159, 161, 162, 163, 164, 165. № 166 раковина. №№ 167, 168, 169, 170, 171. Всѣ вблизи селенья.

Селенье Kairhana (Каирхана).

Приходъ 19-го февраля 12 ч. дня.
Уходъ 9-го марта 6 ч. пополуночи.

Погода.

Число.	Часы.	Температ. воздуха.	Температ. анероида.	Давл. возд. въ миллим.	Общія примѣчанія.
19	—	—	—	—	Штиль, кучевыя. Ночь довольно холодная, днемъ ясно, жарко, пепелъ отъ лѣсн. пожар., мгла, днемъ тихій вѣтеръ съ востока. Много комаровъ.
	8½ ч. пд.	21	22,5	746	
	7 ч. пн.	16	17	777	Штиль, кучевыя. Днемъ ясно, жарко, умѣренный южный вѣтеръ. Лѣсные пожары.
20	9 ч. пд.	19	19	745	

Число.	Часы.	Температ. воздуха.	Температ. анероида.	Давл. возд. въ миллим.	Общія примѣчанія.
19	8 ч. пн.	16	17	749	Штиль, ясно. Ночь теплая. день жаркій. Утро вечеръ прохладныя, надъ рѣкой паръ.
	8 ч. пд.	14,5	15	749	
20	8 ч. пн.	15,5	15,5	752	Штиль, ясно. Ночь прохладная. Днемъ жарко. Мгла.
	—	—	—	—	
21	8 ч. пн.	17	18	754	Штиль, ясно. Ночь прохладная. Днемъ жарко. Мгла.
	8 1/2 ч. пд.	16	18	750	
22	—	—	—	—	Штиль, перестыя. Ночь теплѣе предыдущей. Днемъ жарко. Мгла.
	8 ч. пд.	19,5	12	751	
23	7 1/4 ч. пн.	18	18,5	754	Тихій, ясно. Ночь теплая. Днемъ жарко. Въ 11 1/2 приблиз. пополуночи, мы замѣтили ясно небольшое сотресеніе почвы, длившееся секунды 4.
	8 ч. пд.	16	18	751	
24	8 ч. пн.	18	18,5	754	Штиль, ясно. Какъ и вчера.
	8 ч. пд.	17	19	749	
25	8 ч. пн.	18,5	19	751	Штиль, ясно. Какъ и вчера.
	9 ч. пд.	16	18	749	
26	8 ч. пн.	18	18	748	Тихій, ясно. Ночь прохладная. День очень жаркій.
	7 1/2 ч. пд.	19,5	21	745	
27	9 1/2 ч. пн.	22	24	746	Штиль, ясно. Какъ и вчера.
	8 ч. пд.	19	21	742	
28	8 ч. пн.	22	26	745	Штиль, ясно. Жарко днемъ, сидя на мѣстѣ выступаетъ потъ. Ночь немного душная.
	8 ч. пд.	18	20	743	
29	6 1/2 ч. пн.	13	14	747	Штиль, ясно. Какъ и вчера.
	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	Тихій, ясно. Какъ и вчера.
	7 1/2 ч. пд.	19	20	745	
2	8 ч. пн.	18	18	749	Тихій, ясно. Какъ и вчера.
	9 ч. пд.	19	20	747	
3	8 ч. пн.	19	20,5	751	Тихій, ясно. Какъ и вчера.
	8 ч. пд.	19	21	747	

Общее описаніе мѣста.

Селеніе Капрхана лежитъ на правомъ берегу рѣчки Капили (Kapili), впадающей въ Калангъ (Calang), который въ свою очередь впадаетъ въ Брамапутру. Представляетъ изъ себя съ 10 хижинъ туземцевъ и домъ крупнаго торговца зерномъ магометанина. Отъ желѣзно-дорожнаго разъѣзда Ланка (Lanka) 10 верстъ по хорошей арбяной дорогѣ, которая здѣсь кончается. Со всѣхъ сторонъ лежитъ джунгля, болѣе веселая и зеленая, чѣмъ на сѣверо-востокѣ, временами на выжженныхъ полянахъ растетъ камышъ, или имѣются обработанныя подъ рисъ, хлопокъ и горчицу поля. Нѣкоторыя деревья цвѣли, напр. померанцы и друг. Отъ Ланки на сѣверо-востокъ джунгля выжжена и обращена въ степь, заросшую камышемъ. Въ Ланки изъ Садіи мы пріѣхали поѣздомъ. Ѣзда 24 часа. До Капрханы на арбахъ. Здѣсь мы собирались пополнить коллекціи быками и иными млекопитающими, но нашли и много птицъ очень разнообразныхъ, насѣкомыхъ также гораздо болѣе, чѣмъ на сѣверо-востокѣ, довольно много бабочекъ. Подъ конецъ появились водныя насѣкомыя. Здѣсь давно не было дождей. Въ джунглѣ было сухо. Росла трава. Выѣхали отсюда 9-го марта утромъ, передъ замѣтнымъ наступленіемъ дождливаго періода. Проѣхали черезъ Гаухати въ Калькутту. Пути 31 часъ.

По млекопитающимъ: № 20, бѣлка, такой экземпляръ намъ встрѣтился всего лишь одинъ разъ въ джунглѣ, на деревѣ. № 21 гауръ, быкъ, на прежнихъ нашихъ стоянкахъ онъ отсутствовалъ. Онъ держится близъ невысокихъ горъ высотой 2—3 тысячи футъ и спускается къ подножіямъ на пастбища зимой и въ эту пору любитъ свѣжую, горную воду. Здѣсь, отъ мѣста, гдѣ экземпляръ былъ убитъ, холмы находятся лишь въ 10 в. Потревоженные быки уходятъ туда. Ихъ было 2, большей частью держатся стадами 3—10 головъ. Эта стоянка одна изъ наиболѣе излюбленныхъ гаурами. Убитъ пулей изъ Маузера 8 ммил. съ надпиленнымъ крестикомъ на концѣ, вечеромъ на пастбищѣ. Пуля попала въ лѣвое легкое, деформировалась на 4 части и одинъ кусокъ ударился въ противоположенное ребро, раздробивъ его. Легкое оказалось разорваннымъ. Сытый быкъ послѣ выстрѣла ускакалъ, но грохнулся замертво, задохнувшись на 40 шагахъ. № 22 олень самка убитъ въ сумеркахъ на пастбищѣ. №№ 23, 24 и 25 три гульмана. Гульмановъ здѣсь много. На прежнихъ стоянкахъ вовсе не встрѣчали. Держутся въ джунглѣ стадами. Довольно довѣрчивы. Индусы косились, когда видѣли убп-

тыхъ гульмановъ. № 26 черепъ бѣлки. №№ 27, 28, 29 и 30 двѣ бѣлки, мыши домовыя и крысы; въ живыхъ и близъ жилыхъ помѣщеній. № 31 медвѣдица; выскочила съ двумя медвѣжатами изъ камышей на болотѣ. №№ 32 и 33 ея медвѣжата, одинъ былъ убитъ другой пойманъ живымъ. Очень злы, смѣтливы и дики. Медвѣдей здѣсь много. Бродятъ въ джунглѣ, или лежатъ, но не погружены въ спячку въ берлогахъ, подъ корнями деревьевъ глубиной, примѣрно, на сажень. Послѣ 2—3-хъ брошенныхъ камней въ эту нору выскакиваютъ. Не слышно, чтобы драли туземный скотъ. № 34 кабанъ. Убитъ въ одиночку. На этой стоянкѣ довольно много кабановъ, на другихъ не встрѣчали и не слышали. Держатся въ камышахъ на болотахъ. Потревоженный уходитъ въ джунгли. № 35 буйволъ водяной, дикій. Убитъ на сѣверо-востокѣ отъ Ланки въ выжженной джунглѣ, выскочилъ изъ камышей болотца. Одинецъ. Водяной буйволъ распространенъ по всему Ассаму. Старыя отшельники держатся въ одиночку, остальныя въ стадахъ 3 и болѣе штукъ. Преимущественно быкъ корова и телекъ до году, иногда прибиваются къ домашнимъ, но послѣднихъ часто бодаютъ увѣча. Держится въ чащѣ, утромъ, вечеромъ пасется. Они свирѣпѣе и крѣпче на рану гауровъ. Убитъ нѣсколькими пулями, такими же какъ и гауръ. Различіе дикаго буйвола отъ домашняго: болѣе толстый и крутой загривокъ, болѣе толстыя и короткія ноги, съ болѣе широкимъ копытомъ. Вообще передъ болѣе развитъ и мощнѣе. Ассамцы по этимъ признакамъ и по мощности слѣда безошибочно отличаютъ дикаго отъ домашняго. № 36 дикая кошка, принесена мальчиками. №№ 37 и 38 макака и ея дѣтенышъ. Макакъ здѣсь меньше, чѣмъ гульмановъ, держати не въ тѣхъ именно мѣстахъ, гдѣ гульманъ. Держатся въ стадахъ. Осторожнѣе гульмановъ. № 39 рога оленя, найдены мною въ джунглѣ. №№ 40 и 41. Летучія мыши. Мы ихъ здѣсь различали два вида. Въ сумеркахъ начинаютъ летать. Одинъ видъ покрупнѣе преимущественно надъ рѣчкой, спускаясь къ водѣ довольно низко. Другой летаетъ выше и не надъ рѣчкой, и тѣхъ и другихъ много. № 42 крыса. Всѣ три № въ спирту. № 44 вивера, убита близъ села ночью леопардомъ.

По птицамъ: № 109 (тѣмъ же № ошибочно намѣченъ сивоворонка въ Садіи). № 110 въ джунглѣ въ одиночку. № 111 въ одиночку въ джунглѣ № 112. № 113 въ одиночку въ джунглѣ. № 114 стала куковать лишь на этой стоянкѣ. № 115 изъ стайки въ джунглѣ. № 116 въ джунглѣ по одной по двѣ держатися вмѣстѣ съ другими птицами; довольно рѣдко встрѣчаются, на предыдущихъ стоянкахъ.

не попадались. № 117 въ одиночку на деревѣ. № 118 уже описанъ. Здѣсь ихъ появилось болѣе, чѣмъ встрѣчались ранѣе. У этой птицы и у многихъ другихъ стали появляться рѣзкіе признаки брачнаго періода. № 119. № 120 горлица весьма распространена здѣсь всюду. № 121 рѣзко выраженъ брачный періодъ № 122; № 123 попадается въ кустахъ недалеко отъ жилья довольно рѣдко. № 124. № 125. № 126 въ прежнихъ стоянкахъ не встрѣчалась. № 127 изъ стайки. № 128 изъ небольшихъ стаекъ. № 129 въ Лакинпурѣ не попадался. №№ 130, 131, 132. № 133 по привычкамъ и крику весьма схожа съ нашей иволгой, ранѣе не встрѣчали. № 134 на болотѣ, было нѣсколько. № 135, убита поздно вечеромъ, когда насвистывали очень красиво, сидя на деревѣ. №№ 136, 137, 138, 139, № 140, № 141 въ Лакинкурѣ вовсе не встрѣчали, здѣсь попадаются весьма рѣдко, принесенъ мальчишками изъ Каурханы. № 142 въ кустахъ въ одиночку. №№ 143, 144, 145, 146, 147. № 148 держится иногда вмѣстѣ съ горлицами, иногда самостоятельно въ джунглѣ близъ села. № 149, 150. № 451 держится съ другими птичками, или въ одиночку. № 152, 153, 154. № 155 близъ рисоваго поля. № 156, № 157 близъ рисоваго поля. № 158 у болота. № 159, № 160. № 161. № 162 убитъ въ джунглѣ, близъ камышевыхъ зарослей; были въ парѣ, ни при преслѣдованьи, ни послѣ выстрѣла ни одинъ не взлетѣлъ. Ранѣе не попадались.

По рыбамъ: № 20 поймана въ Каирханѣ въ рѣчкѣ Капили. Вода въ Капили довольно мутная, какъ и во всѣхъ не-горныхъ рѣкахъ Ассама. Дно глина съ пескомъ. № 21 привезена со станціи Ламдингъ. № 22 пойманы въ проточномъ болотѣ между станціей Ланка и сел. Каирхана. № 23 принесены мальчиками.

По рептиліямъ, насѣкомымъ и проч. №№ 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178. №№ 179 и 180 подарены политическимъ чиновникомъ Садіи; онъ говорилъ, что говорилъ, что эти коллекціи собраны докторомъ Вилльямсономъ въ 1911 г. въ горахъ Аборовъ. №№ 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233. №№ 234, 235 и 236 планктонъ изъ Капили. №№ 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 260, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289 и 290.

Насѣкомыя прибавлялись на этой стоянкѣ каждый день по количеству и по видамъ.

С. А. Зерновъ. Краткій отчетъ по командировкѣ отъ Зоологическаго музея Имп. Академіи Наукъ для собиранія коллекцій въ Черномъ морѣ у береговъ Турціи (Анатоліи) въ 1912 году. [Zernov, S. A. Compte-rendu préliminaire d'un voyage exécuté dans la mer Noire le long des côtes de la Anatolie en 1912].

Въ экскурсіи у Анатолійскаго побережья Чернаго моря, кромѣ С. А. Зернова, принимали участіе студенты зоологіи: Кіевскаго университета — Л. Н. Андрусовъ и Московскаго — А. С. Серебровскій, и студентъ ботаникъ Харьковскаго университета — Л. И. Волковъ. Выѣхавшій съ нами, окончившій университетъ зоологъ Г. В. Эпштейнъ, къ сожалѣнію, вскорѣ долженъ былъ вернуться въ Москву по домашнимъ обстоятельствамъ. Отъ морского министерства Оттоманской Имперіи къ экскурсіи былъ прикомандированъ, проведшій съ нами все время на пароходѣ, лейтенантъ флота (козъ-баши) Ахметъ-Расимъ-бей-бинъ-Бесимъ. Переводчикомъ служилъ студентъ Петербургскаго университета, уроженецъ Константинополя, Ф. В. Феодориди.

Для экскурсіи Министерствомъ Торговли и Промышленности былъ предоставленъ на мѣсяцъ пароходъ Николаевскаго порта „Ледоколъ № 1“, подъ командой Г. Л. Добровольскаго.

Мы вышли изъ Севастополя 11 августа и вернулись 10 сентября, пройдя вдоль Анатолійскаго побережья болѣе 300 морскихъ миль, отъ мыса Кара Бурну на западъ отъ Босфора и до устья рѣки Кизилъ-Ирмакъ къ востоку отъ Синопа.

Благодаря умѣлости командира Г. Л. Добровольскаго, полному содѣйствію Ахметъ-бея, наличности переводчика, не смотря на неособенно благопріятную погоду, по берегамъ совершенно чужой и чуждой страны, не зная ея языка, мы работали почти также удобно, какъ и у себя, по берегамъ Крыма. Серьезной непріятностью было для насъ запрещеніе работать въ Босфорѣ, даже подъ непосредственнымъ наблюденіемъ Ахметъ-бея. Затѣмъ въ Зонгулдайкѣ мы съ трудомъ получили уголь, такъ какъ турки нагрузчики не могли работать, стремясь уйти на приближавшійся магометанскій праздникъ къ себѣ въ деревни. Третья бѣда, болѣе трагикомическаго свойства, изъ за тѣхъ же магометанскихъ праздниковъ случилась съ нами въ Гераклеѣ, гдѣ, въ виду поста передъ праздникомъ, мы,

не смотря на всѣ свои старанія, ни за какія деньги, не могли достать никакого мяса, кромѣ козлятины, которую нашъ пароходный поваръ не только не пожелалъ готовить, но даже не могъ заставить себя купить. Все же остальное прошло благополучно. По всему Анатолійскому побережью, въ томъ районѣ, гдѣ мы работали, нѣтъ никакихъ представителей Россіи, кромѣ лежавшаго уже въ концѣ пути Синопа, гдѣ живетъ много помогшій намъ вице-консулъ Вилльямъ Джудичи. Имѣется только агентъ Р. О. П. и Т. въ Инеболи; но этотъ городъ лежитъ у совершенно открытаго берега, гдѣ мы не могли стоять. Для ночевокъ и стоянокъ мы пользовались Анатоли-Ковакомъ въ Босфорѣ, затѣмъ заливомъ у Бендеръ Эрекли (Пендераклія, древняя Гераклея, выходцы которой основали Херсонесъ Таврическій около Севастополя), затѣмъ Зонгулдайкомъ съ его маленькимъ, но закрытымъ портомъ французскихъ угольныхъ копей, Амастрой и затѣмъ Синопскимъ заливомъ, прекрасной и обширной естественной гаванью. Турки относились къ намъ вездѣ очень хорошо, а также и греки. Къ сожалѣнію, въ виду окончанія лова красной рыбы, мы нигдѣ не застали русскихъ казаковъ, турецкоподданныхъ, которые давно поселились у Измидскаго залива Мраморнаго моря и оттуда приходятъ для лова красной рыбы на Анатолійское побережье; только отъ одного изъ казаковъ мы получили письмо, написанное стариннымъ языкомъ, церковнославянскими печатными буквами, съ заглавными украшеніями, титлами и юсами.

За указанный мѣсяцъ работы мы сдѣлали 50 станцій, собрали 609 №№ зоологическихъ коллекцій, 125 листовъ гербарія водорослей, нѣкоторые гидрологическіе матеріалы, 51 склянку съ образцами морской воды и свѣдѣнія по рыболовству. Собирая послѣдніе матеріалы, которые крайне интересны, мы съ огорченіемъ вспоминали, что смотритель за рыболовствомъ въ Одессѣ Н. Е. Максимовъ, работавшій съ нами въ прошломъ году у береговъ Болгаріи и Румыніи, на этотъ разъ, при всемъ своемъ желаніи ѣхать къ берегамъ Анатоліи, не могъ добиться соотвѣтствующей командировки. Благодаря любезности инспектора Dette Ottomane publique, Richard Vigoureux, завѣдующаго взыманіемъ 20% со всей пойманной рыбы, мы могли получить относительно размѣровъ основныхъ рыбныхъ промысловъ Анатолійскаго берега болѣе точныя свѣдѣнія, чѣмъ у себя, по южному берегу Крыма.

Мы не имѣемъ возможности дать здѣсь распредѣленіе станцій и біоценозовъ, а только укажемъ на нѣкоторые изъ наиболѣе

существенныхъ результатовъ. Во первыхъ, оказывается, что по всему пройденному нами пути, отъ Босфора до Синопа и устья Кизилъ-Ирмака включительно, нѣтъ никакихъ особыхъ біоценозовъ, которые бы не были указаны нами для другихъ пунктовъ Чернаго моря. Мы увѣрены, что ничего новаго въ этомъ отношеніи не будетъ и по побережью Синопъ-Батумъ, котораго мы еще не знаемъ. Прибосфорскій участокъ, впервые описанный А. А. Остроумовымъ, оказался крайне незначительнымъ по своему протяженію, и не живущія въ остальномъ Черномъ морѣ: актинія, *Bunodes*, гефирея, *Petalostoma* и асцидія, *Polycarpa* (?), все — животныя въ большомъ количествѣ найденныя и нами, *Cyclonassa brusinai* Andr., *Natica* и др.,— занимаютъ, какъ видно по ряду сосѣднихъ станцій, крайне незначительную площадь; при этомъ интересно, что станція 3, наиболѣе богатая вообще чуждыми остальному Черному морю формами, лежала не на продолженіи пути Босфора въ Черномъ морѣ, а на западъ, въ сторонѣ отъ Босфора. Станція 4, лежащая на продолженіи пути Босфора, всего въ 14 миляхъ отъ входа въ Босфоръ, на глубинѣ 90 саж. до начала драгажа, и на 125 с. по окончаніи работъ, дала илъ, въ которомъ изъ живыхъ моллюсковъ была только одна Syndesmya и немного мертвыхъ раковинъ *Mytilus, Tropho-nopsis* и *Cardium. Modiola phaseolina* отсутствовала совершенно; изъ другихъ животныхъ было только довольно много теребеллидъ, нефтисовъ, амфіуръ и цилистъ; т. е., говоря иначе, всего въ 14 миляхъ отъ входа въ Босфоръ оказалась уже чрезвычайно бѣдная и обычная, вульгарная, фауна Чернаго моря. Фаунистическое вліяніе Босфора ничтожно и по площади, на которую онъ непосредственно вдіяетъ, и по тѣмъ глубинамъ, до которыхъ сказывается его дѣйствіе. Конечно, исторически большинство Черноморской фауны своимъ существованіемъ обязано Босфору, и подъ „спеціальнымъ вліяніемъ Босфора“ я подразумѣваю здѣсь еще болѣе непосредственно зависящую отъ него возможность существованія тѣхъ, упомянутыхъ выше, формъ, которыя не могутъ занять остального Чернаго моря; это—средиземноморскіе переселенцы, не могущіе двинуться еще дальше по своему пути въ Черное море и остановившіеся на самомъ выходѣ изъ Босфора; ихъ очень мало, и занимаемая ими площадь, сравнительно съ остальнымъ Чернымъ моремъ, совершенно ничтожна. По всей же остальной площади распредѣлена почти только обычная фауна южнаго побережья Крыма. Правда, оказывается, что по Анатолійскому побережью не такъ рѣдко встрѣчается тюлень, *Monachus albiventer* Gray, почти окончательно истребленный у бе-

реговъ Россіи; намъ удалось поймать живой экземпляръ, поступившій въ Зоологическій Музей Академіи; по тому же Анатолійскому побережью массами и вездѣ встрѣчается красный отшельникъ, *Clibanarius misanthropus* Hell., сравнительно рѣдкій у Севастополя, по южному же берегу Чернаго моря являющійся вульгарной формой; онъ живетъ, начиная съ самой прибойной зоны, ползаетъ массами по пристанямъ и цистозирѣ, и спускается вплоть до ила, а съ другой стороны выползаетъ и изъ воды. Въ прибрежномъ пескѣ Анатоліи живетъ какой-то портунусъ, еще не опредѣленный, окрашенный въ видѣ мелкихъ разноцвѣтныхъ песчинокъ, замѣчательно подходяще къ окружающей средѣ, и не живущій въ остальномъ Черномъ морѣ. Несомнѣнно, какъ оказывается по нашимъ даннымъ, что въ Черномъ морѣ, отъ Босфора и до острова Кефкенъ, на глубинѣ около 30 саж. встрѣчается омаръ, *Homarus vulgaris* M. Edw.(?), до сихъ поръ не числившійся въ Черномъ морѣ, хотя въ указанной части побережья онъ является даже предметомъ промысла; какъ рѣдкій гость, омаръ, съ одной стороны, добирается до Сизополя (по нашимъ свѣдѣніямъ 1911 г.), а съ другой, быть можетъ, даже до Сочи (В. Чернявскій, 1884 г.). У Анатолійскаго побережья нами былъ найденъ и второй видъ скумбріи, не встрѣчающійся въ остальномъ Черномъ морѣ, вѣроятно *Scomber colias* L. При разборкѣ собранныхъ матеріаломъ, быть можетъ, окажется и еще нѣсколько новостей по фаунѣ Чернаго моря среди рыбъ (лабриды) и др., но на общемъ характерѣ распредѣленія и составѣ всей фауны у Анатолійскаго берега всѣ эти находки сказываются мало; онѣ только дополняютъ списки животныхъ, свойственныхъ опредѣленнымъ біоценозамъ спеціально по этому побережью, основныя же черты распредѣленія и вся основная фауна оказываются тѣ же, что и по южному берегу Крыма. Среди водорослей, которыя собиралъ Л. И. Волковъ, два лѣта изучавшій водоросли у Севастополя, найдется тоже, быть можетъ, въ лучшемъ случаѣ одинъ-два новыхъ для Чернаго моря вида. Во время экскурсіи спеціальное вниманіе было обращено на прибрежные сборы, и, тѣмъ не менѣе, и они не дали ничего особенно отличнаго отъ Крыма, не говоря уже о болѣе глубинныхъ сборахъ. Я не думаю, чтобы мы всѣ пятеро, три зоолога и два рыбака, могли проглядѣть что-либо массовое, пропустить же рѣдкости при экскурсіонномъ, а не станціонномъ способѣ изслѣдованія, конечно, возможно; но я не думаю, чтобы мы могли проглядѣть много изъ того, что непосредственно касается черноморской фауны. Мы старались добывать и прѣсноводныхъ рыбъ изъ впадающихъ

въ Черное море рѣкъ, но, конечно, этимъ сборамъ не могли отдавать много времени. Если не считать прибосфорскаго участка, то оказывается, что наиболѣе богатой фауной обладаютъ не ближайшіе къ Босфору районы, а, напротивъ того, лежащій далеко на востокъ Синопскій заливъ, который и со стороны рыболовства отмѣчается всѣми жителями Анатоліи, какъ исключительное мѣсто. Несомнѣнно, что нѣкоторыя наши рыбы зимуютъ именно у Синопа, и въ нѣкоторыхъ другихъ отношеніяхъ онъ, несмотря на близость Кизилъ-Ирмака, является какъ бы своего рода вторымъ Босфоромъ, подобно тому, какъ сѣверо-западный уголъ Чернаго моря имѣетъ много общихъ чертъ съ Азовскимъ моремъ.

Интересно, что дастъ обработка привезенныхъ нами образцовъ воды, которые мы собирали по всему нашему пути. Ареометрическія же данныя не показали намъ соленостей выше севастопольскихъ; однако, годовая температура воды вѣроятно выше, и, должно быть, на счетъ нея мы должны отнести какъ существованіе омара у Босфора (омары жили у насъ въ севастопольскихъ акваріумахъ и водѣ до полугода), и другихъ формъ, свойственныхъ только Анатоліи, такъ и подмѣченную нами окраску анатолійскихъ лабридъ. Севастопольскія *Labridae* совершенно лишены фіолетоваго оттѣнка, который такъ ясно выступаетъ у средиземноморскихъ формъ на таблицахъ въ монографіи Гурре; у анатолійскихъ же экземпляровъ фіолетовая окраска сразу бросилась намъ въ глаза. Скажемъ еще нѣсколько словъ о тюленѣ. По сводкѣ А. М. Никольскаго: „Позвоночныя животныя Крыма“ 1891 г., у береговъ Крыма встрѣчаются два вида тюленей: *Pelagius monachus* Herm. и *Phoca vitulina* L., при чемъ говорится, что указанія о послѣднемъ видѣ многочисленнѣе, и однако онъ по берегамъ Крыма встрѣчается, повидимому, не чаще предыдущаго“, т. е. крайне рѣдко. Мы можемъ сказать положительно, что теперь тюлени у береговъ Крыма если и встрѣчаются, то лишь необычайно рѣдко, и только у побережья Тарханкутъ-Баккалъ. Пойманный нами у Гераклеи, на Анатолійскомъ берегу, тюлень относится къ первому виду, *Monachus (Pelagius) albiventer* Gray (типичный для Средиземнаго моря видъ). Когда намъ его доставили, онъ былъ покрытъ сравнительно длинной черно-каштановой шерстью, съ бѣлымъ пятномъ въ формѣ бабочки на брюхѣ; затѣмъ онъ жилъ у насъ болѣе двухъ недѣль, при чемъ ничего не хотѣлъ ѣсть, и сильно линялъ; въ концѣ концовъ вся передняя половина его тѣла оказалась покрытой короткимъ серебристымъ мѣхомъ, совершенно отлич-

нымъ отъ лѣтней шерсти. Необходимы дальнѣйшія и возможно скорыя наблюденія, пока еще не всѣ тюлени истреблены, чтобы рѣшить, дѣйствительно ли въ Черномъ морѣ два тюленя и какіе, и не играетъ ли здѣсь роли разница въ сезонной окраскѣ. У Анатолійскаго побережья намъ тоже указывали, что живетъ двѣ породы, но не могли объяснить, вѣрнѣе, за отсутствіемъ въ то время переводчика, мы не могли понять, въ чемъ между ними разница. Имѣя знакомыхъ охотниковъ и зная теперь мѣстонахожденія тюленя, это можно сдѣлать сравнительно съ небольшими затратами. Въ морѣ живыхъ тюленей мы видали раза три, четыре.

Наша экскурсія глубоко признательна всѣмъ лицамъ и учрежденіямъ, предоставившимъ пароходъ и оказавшимъ содѣйствіе. Поэтому, если возможно, мы просили бы о выраженіи признательности отъ имени Академіи: Отдѣлу Торговаго мореплаванія, начальнику Николаевскаго порта Л. К. Юстусу, командиру Ледокола № 1 Г. Л. Добровольскому, лейтенанту оттоманскаго флота Ахмету Расиму и русскому вице-консулу въ Синопѣ Вилльяму Джюдичи (William Giudici).

А. С. Скориковъ. Изъ ихтіологическихъ наблюденій въ дельтѣ Волги. [A. Skorikov. Quelques observations ichthyologiques dans le delta de la Volga]. Къ числу болѣе рѣдкихъ рыбъ дельты Волги можно отнести кутума (*Rutilus frisii kutum* [Kamensky]) и рыбца (*Vimba vimba persa* [Gmel.]). Будучи промысловыми рыбами въ южныхъ частяхъ Каспійскаго бассейна, оба названныхъ вида ловятся въ дельтѣ Волги въ незначительныхъ количествахъ.

Въ 1911 г., когда мнѣ довелось попутно сдѣлать нѣкоторыя наблюденія въ отношеніи ихъ, кутумъ появился на Оранжерейномъ промыслѣ въ началѣ апрѣля единичными экземплярами и ловился въ этомъ мѣсяцѣ maximum въ количествѣ 5—10 экз. за сутки. Самцы имѣли пышный брачный нарядъ; самки были съ сильно развитой икрой. Наименьшіе экземпляры послѣднихъ, будучи въ возрастѣ 6 лѣтъ, имѣли солидные размѣры отъ $46^1/_2$ см.[1]) и вѣсили $3^1/_4$ ф., содержа болѣе $^1/_2$ ф. икры. Господствовавшіе 7-лѣтніе экземпляры, достигая размѣровъ 54 см., вѣсили до $5^3/_4$ ф. и имѣли икры около 1 фунта и немного болѣе. Вѣсъ икры относится къ вѣсу

1) Считая до основанія хвостового плавника.

чистаго тѣла рыбы[1]) какъ 1:4 или 1:4½. Кладка икры содержитъ 107—126½ тысячъ крупныхъ икринокъ, что на 1 фунтъ чистаго тѣла дастъ 22½—30 тысячъ ихъ, а по вѣсу составитъ 21—25 золотниковъ.

Рыбецъ ловится въ дельтѣ Волги въ большихъ количествахъ, чѣмъ кутумъ, и появляется позже его. Въ 1911 г. первые экземпляры рыбца стали попадаться въ неводъ на опытной тонѣ[2]) Астраханской Ихтіологической Лабораторіи въ концѣ апрѣля. Въ наибольшемъ количествѣ рыбецъ ловился 10—14-го мая и исчезъ изъ улововъ послѣ 10-го іюня. Уловы[3]) этой рыбы распредѣлялись за указанное время слѣдующимъ образомъ:

25-го апрѣля	1 экз.	18-го мая	1 экз.
27-го „	1 „	19-го „	3 „
29-го „	1 „	20-го „	2 „
2-го мая	1 „	21-го „	1 „
3-го „	3 „	24-го „	1 „
7-го „	3 „	25-го „	2 „
9-го „	2 „	26-го „	2 „
10-го „	5 „	28-го „	2 „
11-го „	13 „	2-го іюня	7 „
12-го „	15 „	7-го „	1 „
13-го „	21 „	10-го „	1 „
14-го „	4 „		

Приведенныя цифры, благодаря своей планомѣрной послѣдовательности, какъ мнѣ кажется, позволяютъ говорить о правильномъ „ходѣ“ рыбца съ біологической точки зрѣнія. Самцы составляли 25.3% улова и были длиною 15.5—23 см., тогда какъ самки были 17—26 см. и преобладали въ 20—21 см. длины. Тѣ и другіе были исключительно половозрѣлыми, будучи въ возрастѣ отъ 3 до 5 лѣтъ. Преобладали самки-четырехлѣтки, вѣсомъ до ⅜ фунта, которыя имѣли около 33 тысячъ икринокъ, что по разсчету на 1 фунтъ чистаго мяса рыбы составитъ 130 тысячъ икринокъ.

---

1) Безъ потроховъ и икры.

2) Расположена въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Оранжерейнаго промысла, въ западной части дельты.

3) За сутки, при 8 заметахъ невода.

Маршруты и Мелкія Извѣстія.

Стр.

фонъ-Викъ. Маршрутъ экспедиціи Императорской Академіи Наукъ для сбора зоологическихъ коллекцій въ Ассамѣ (съ 1 картой) I

Зерновъ, С. А. Краткій отчетъ по командировкѣ отъ Зоологическаго Музея Имп. Академіи Наукъ для собиранія коллекцій въ Черномъ морѣ у береговъ Турціи (Анатоліи) въ 1912 году. XVI

Скориковъ, А. С. Изъ ихтіологическихъ наблюденій въ дельтѣ Волги XXI

Itinéraires; nouvelles et faits divers.

Pag.

de-Wick. Itinéraire de l'expédition zoologique, envoyée par l'Académie Impériale des Sciences dans le pays d'Assam (avec 1 carte) I

Zernov, S. A. Compte-rendu préliminaire d'un voyage exécuté dans la mer Noire le long des côtes de l'Anatolie en 1912 . . XVI

Skorikov, A. Quelques observations ichthyologiques dans le delta de la Volga XXI

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
Май, 1913 г.

Непремѣнный Секретарь, Академикъ *С. Ольденбургъ.*

ОТЪ РЕДАКЦІИ „ЕЖЕГОДНИКА ЗООЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ".

1. Доставляемыя въ Редакцію рукописи должны быть **написаны четко и совершенно готовы къ печати.** Рукопись должна быть написана на одной сторонѣ листа, и всѣ листы перенумерованы.

2. Для ускоренія печатанія желательно, чтобы въ рукописи всѣ названія животныхъ (семейства, роды, виды, подвиды и т. п.) были подчеркнуты **сплошной чертой**, имена же авторовъ, какъ послѣ названій животныхъ, такъ и при упоминаніи въ текстѣ, **волнистой линіей.**

3. Одна корректура можетъ быть послана авторамъ, въ случаѣ заявленнаго ими желанія; лицами, живущими въ С.-Петербургѣ, корректура должна быть возвращена въ Редакцію не позже 3-хъ дней по полученіи. По истеченіи указаннаго срока, въ случаѣ неполученія *авторскихъ* корректуръ, статьи поступаютъ въ печать безъ нихъ.

4. Въ корректурѣ допускаются только незначительныя измѣненія. Редакція оставляетъ за собой право не печатать обширныхъ вставокъ.

5. Для установленія транскрипціи географическихъ именъ просятъ гг. авторовъ руководствоваться однимъ изъ существующихъ большихъ атласовъ (напр. для Россіи — Маркса, для западной Европы—атласомъ Stieler'a или Andree, а для неевропейскихъ странъ — атласомъ соотвѣтственно языку статьи). Въ текстѣ желательно указаніе, какая принята транскрипція — нѣмецкая, французская или англійская.

Примѣчаніе. Просятъ автора указывать, какая имъ принята **транскрипція** для написанія **его фамиліи** на иностранныхъ языкахъ. Редакціей будетъ прибавлена и транскрипція, принятая лондонскимъ международнымъ каталогомъ.

6. Авторы получаютъ 50 оттисковъ своихъ статей безплатно; въ случаѣ желанія автора получить бо́льшее число оттисковъ — типографія взыскиваетъ за лишніе экземпляры по заготовительной стоимости. Число желательныхъ автору оттисковъ должно быть указано на рукописи.

7. Статьи могутъ быть написаны на русскомъ, французскомъ, нѣмецкомъ, англійскомъ, итальянскомъ и латинскомъ языкахъ.

8. Къ статьямъ, написаннымъ по русски, резюме на иностранномъ языкѣ не прилагается, но, въ виду постановленій международныхъ зоологическихъ конгрессовъ, желательно, чтобы діагнозы новыхъ таксономическихъ группъ или единицъ были даны на латинскомъ языкѣ или на одномъ изъ общераспространенныхъ новыхъ языковъ. Равнымъ образомъ, на иностранныхъ языкахъ могутъ быть даваемы краткія указанія относительно мѣстонахожденій.

9. Адресъ для рукописей и корректуръ: С.-Петербургъ. Зоологическій Музей Императорской Академіи Наукъ. Редакція „Ежегодника".

1913